ВЕДЫ

№ 7 (2423) 11 лютага 2013 г. Навуковая інфармацыйна-аналітычная газета Беларусі. Выходзіць з кастрычніка 1979 года.

● Из официальных источников

ИТОГИ И ЗАДАЧИ

Главный вопрос, который рассматривался 4 февраля на расширенном заседании Бюро Президиума НАН Беларуси с участием руководителей организаций, – итоги научной, научно-технической и инновационной деятельности Академии наук в 2012 году и задачи на 2013 год. В заседании приняли участие первый заместитель Премьер-министра Республики Беларусь В.Семашко, Председатель ГКНТ И.Войтов, а также Председатель ВАК А.Афанасьев. Были заслушаны предложения НАН Беларуси по формированию перечня инновационных проектов, результаты выполнения в 2012 году программ различных типов, внешнеэкономической деятельности, итоги работы отделений в прошлом году и задачи на 2013 год, а также целый ряд других важных вопросов.



С подробным, обстоятельным докладом выступил член-корреспондент главный ученый секретарь НАН Беларуси С.Килин **(на фото)**. Как было отмечено, в отчетном году еще более возросла практическая направленность научных исследований и разработок организаций НАН Беларуси, повысилась их результативность и эффективность, использовались новые возможности для быстрого освоения результатов научных исследований и разработок. НАН Беларуси, как высшая научная организация страны, генерировала новые знания, разрабатывала и осваивала передовые технологии и материалы, создавала новые высокотехнологичные производства, выпускала инновационную продукцию, осуществляла комплексное научное обеспечение развития отраслей народно-хозяйственного комплекса нашей страны, готовила научные кадры высшей квалификации, проводила экспертизу научных проектов, выполняемых за счет государственного бюджета.

На заседании прозвучали такие цифры. Общий объем работ, выполненных всеми организациями НАН Беларуси за счет всех источников финансирования, по предварительным данным в 2012 году составляет 2.978,1 млрд рублей, или 158,3% к уровню 2011 года. В том числе по научной, научно-технической и инновационной деятельности бюджетными и коммерческими организациями выполнено работ на сумму 1.446,8 млрд рублей, или 152,7% к уровню 2011 года.

В 2012 году расходы за счет средств республиканского бюджета на научную, научно-техническую и инновационную деятельность НАН Беларуси профинансированы на 99,5%.

За счет внебюджетных источников коммерческими и бюджетными академическими организациями произведено продукции (работ, услуг) на сумму 2107,1 млрд рублей, или 165,8% к уровню 2011 года, что составляет 70,8% в общем объеме выполненных работ.

По предварительным данным, в отчетном году на 1 рубль бюджетных средств, выделенных из республиканского и союзного бюджетов, приходится 3,4 рубля заработанных.

Особое внимание – экспорту. Это – один из важнейших показателей. Как было отмечено, коммерческими и бюджетными организациями НАН Беларуси произведено продукции на экспорт, выполнено работ (услуг) по договорам с зарубежными заказчиками на общую сумму 37,6 млн долларов США, что составляет 106,7% к показателю, установленному НАН Беларуси в Пошаговой стратегии до 2015 года увеличения не менее чем на 200% доли наукоемкой и высокотехнологической продукции в общем объеме белорусского экспорта (35,3 млн долларов США), и 119,4% к объему прошлого года (2011 год – 31,5 млн долларов США). Дополнительно организациями НАН Беларуси привлечены средства по грантам на общую сумму 3,3 млн.долларов США. В отчетном году обеспечено положительное сальдо внешнеэкономической деятельности НАН Беларуси.

В докладе были освещены важнейшие результаты, полученные в прошлом году академическими организациями в рамках научной и научно-технической деятельности. О них газета «Веды» подробно рассказывала ранее.

Продолжение темы на стр. 2

О КОММЕРЦИАЛИЗАЦИИ РЕЗУЛЬТАТОВ ТРУДА УЧЕНЫХ

В Беларуси определен ряд мер, направленных на активизацию процессов освоения и внедрения в производство результатов научных исследований и разработок. Это предусмотрено указом № 59 «О коммерциализации результатов научной и научно-технической деятельности, созданных за счет государственных средств», который 4 февраля подписал Президент Республики Беларусь Александр Лукашенко, сообщает БелТА.

Установлено требование к государственному заказчику обеспечить коммерциализацию результатов научной и научно-технической деятельности (далее – НТД) в течение трех лет после ее создания.

Заказчик, не сумевший по прошествии года самостоятельно коммерциализировать результаты НТД, обязан передать права на них заинтересованному резиденту Республики Беларусь. При этом передача имущественных прав на результаты НТД возможна любой организации независимо от формы собственности, способной обеспечить эффективное внедрение результатов НТД в производство в течение года после приобретения прав на них (срок может быть продлен до трех лет по решению заказчика). В этих целях будет создан госреестр прав на результаты научно-технической деятельности.

Для стимулирования вовлечения результатов НТД в экономическую деятельность предусмотрен ряд налоговых льгот, в частности освобождение от уплаты НДС и налога на прибыль при реализации содержащихся в данном государственном реестре результатов НТД, а также исключение из состава внереализационных доходов стоимости безвозмездно полученных результатов НТД.

НА КОЛЛЕГИИ ГКНТ

На заседании коллегии Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь в конце января были рассмотрены итоги работы ГКНТ и подчиненных ему организаций в 2012 году и задачи на 2013 год.

В работе коллегии приняли участие первый заместитель Премьер-министра Республики Беларусь Владимир Семашко, начальник управления науки и инновационного развития Аппарата Совета Министров Республики Беларусь Александр Журавлев, заместитель Председателя Президиума НАН Беларуси Сергей Чижик, первый заместитель министра образования Республики Беларусь Александр Жук, представители других республиканских органов власти и организаций, а также облисполкомов республики.

С основным докладом выступил Председатель Госкомитета по науке и технологиям Игорь Войтов *(многие из основных тем и тезисов доклада можно найти в интервью И.Войтова в газете «Веды», № 5, 2013)*. По его словам, в Правительстве совместно с ГКНТ и НАН Беларуси рассмотрены вопросы реформирования научной сферы, в том числе ее коренной перестройки, подготовлен и утвержден соответствующий комплекс мер, главные цели которого – возрождение, укрупнение и развитие научно-технического обеспечения отраслей, оптимизация и повышение эффективности академического и вузовского секторов науки.

Кроме итогов работы ГКНТ И.Войтов затронул тему основных задач ведомства и научно-инновационной сферы в целом на 2013 год, среди которых: модернизация национальной экономики в соответствии с приоритетными направлениями научно-технической деятельности и ГПИР на 2011-2015 годы

По информации пресс-службы ГКНТ

АКЦЕНТНАЯ НОТА КНИЖНОГО ФОРУМА





На прошлой неделе в 20-й раз перед посетителями распахнулись двери Минской международной книжной выставки-ярмарки. Она стала финальным аккордом в череде мероприятий, прошедших в 2012 году в рамках Года книги, своеобразным подведением его итогов.

Свое приветствие участникам выставки направил Президент Республики Беларусь Александр Лукашенко, которое зачитал первый заместитель главы Администрации Президента Александр Радьков **(на фото)**.

Акцентная нота нынешнего книжного форума, его девиз – «Читая книгу, обретаешь себя!». Он как никогда актуален и затрагивает связанные с поддержкой книги и чтения задачи, решение которых зависит от плодотворной пропагандистской работы специалистов и энтузиастов книжного дела.

В рамках выставки во второй раз прошла торжественная церемония вручения наград победителям 52-го Национального конкурса «Искусство книги-2013». Ныне оценивалось 175 изданий повышенного качества от 31 организации, осуществляющей издательскую деятельность. Книги были представлены по 14 номинациям, новая из них – специальная номинация Почетного гостя выставки России – «Русский мир».

Среди победителей конкурса – РУП «Издательский дом «Беларуская навука», отмеченный в номинации «Эврика» за книгу «Кто живет в Беларуси» (*о ней мы подробно рассказывали в газете «Веды», № 38, 2012).* Также специальный диплом в номинации «Лит-формат» жюри конкурса присудило Издательскому дому за выпуск тринадцатитомного собрания сочинений Максима Танка. Чем же порадует «Беларуская навука» своих читателей в нынешнем году?

Как сообщил главный редактор Издательского дома Георгий Киселев, запланировано к выпуску порядка 140 наименований книжной продукции. Это монографии, сборники научных статей, материалов научных съездов, симпозиумов и конференций, словари, научно-популярные издания и т.п.

Продолжение на стр. 4

ПЕРВЫЙ В СФЕРЕ СОВРЕМЕННОЙ АГРАРНОЙ ЭКОНОМИКИ

К 60-летию со дня рождения академика Владимира ГУСАКОВА



Владимир Григорьевич Гусаков родился 12 февраля 1953 года в д. Ботвиново Чечерского района Гомельской области. В 1976 году закончил Белорусскую государственную сельскохозяйственную академию, получил специальность экономиста-организатора сельскохозяйственного производства (г. Горки). В 1981 году – аспирантуру при Белорусском научно-исследовательском институте экономики и организации сельского хозяйства (г. Минск). В 1984-м защитил кандидатскую диссертацию (Латвия, г. Елгава). В 1991-м закончил очную докторантуру во Всесоюзном (Всероссийском) институте экономики сельского хозяйства (г. Москва). В 1994-м защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора экономических наук (г. Москва).

В 1996 году избран членом-корреспондентом Академии аграрных наук Республики Беларусь, в 1997-м – Вице-президентом этой Академии. В 1999 году стал академиком (действительным членом) Академии аграрных наук Республики Беларусь. В 2002-м назначен Вице-президентом НАН Беларуси и одновременно – академиком-секретарем Отделения аграрных наук НАН Беларуси. В 2003 году избран академиком НАН Беларуси. В 2004 году назначен заместителем Председателя Президиума НАН Беларуси. В 2004 году ему присвоено почетное звание – Заслуженный деятель науки Республики Беларусь.

В 2002 году В.Гусаков избран иностранным членом (академиком) Академии аграрных наук Украины. В 2007-м – академиком Всероссийской академии сельскохозяйственных наук. В 2010 году избран академиком (действительным членом) Академии сельскохозяйственных наук Республики Казахстан.

Научный путь В.Гусакова делится на четыре периода:

ранний (1979-1989) – в этот период молодой ученый работал над проблематикой совершенствования управления в АПК, повышения эффективности труда управленческих кадров, разрабатывал методики оценки труда, деловых и личностных качеств руководителей и специалистов, организации и совершенствования хозяйственного расчета в сельском хозяйстве, становления коммерческого расчета, подрядных форм организации труда и производства;

научного становления (1989-1994) – в это время проведена серия научно-исследовательских работ по переходу от административной экономики к рыночной, формированию рыночного аграрного хозяйственного механизма, выработке системы мер, методик и рычагов рыночного реформирования белорусского АПК, становления агробизнеса и предпринимательства;

признания научной и управленческой общественностью (1994-2000) – в эти годы выполнен комплекс крупных разработок по устойчивости рыночного функционирования белорусского АПК в новых условиях, становлению различных форм собственности и хозяйствования, моделированию преобразования традиционных хозяйств в структуры рыночного типа, взаимодействию государства и аграрного сектора, совершенствованию механизмов и мер государственной поддержки АПК, определению условий ведения расширенного воспроизводства, становлению и сбалансированности внутреннего рынка продовольствия, выработке системы критериев продовольственной безопасности, прогнозированию развития АПК в кратко-, средне- и долгосрочных периодах, развитию внешнеэкономической деятельности отечественных агропромышленных предприятий;

новейший (2000 год – настоящее время) – в данный период проведены и продолжают проводиться системные исследования в области создания крупных национальных агропромышленных компаний и корпораций, углубления кооперации и интеграции в системе национального АПК, повышения эффективности хозяйствования на основе самоокупаемости и самофинансирования, совершенствования цен и ценообразования в АПК, вступления Беларуси во Всемирную торговую организацию (ВТО), продвижения отечественных товаропроизводителей на мировые рынки и интеграции белорусского сельского хозяйства в мировое сельскохозяйственное и продовольственное пространство, выработки и реализации эффективной аграрной стратегии и политики государства по отношению к сельскому хозяйству.

На основе научных разработок В.Гусакова в Беларуси успешно и относительно безболезненно проведена новейшая аграрная реформа, реализована система мер по преобразованию традиционных предприятий в структуры рыночного типа, становлению новой действенной рыночной инфраструктуры АПК. Им лично и в сотрудничестве с другими учеными и специалистами разрабатывались все основные концепции и программы развития АПК в суверенной Беларуси, в том числе Государственная программа возрождения и развития села на 2005-2010 гг. и Государственная программа устойчивого развития села на 2011-2015 гг., а также все важнейшие механизмы и меры повышения эффективности национального АПК в новых условиях, принятые и поддержанные Правительством.

В.Гусаков внес существенный вклад в развитие агроэкономической науки и практики. Ему принадлежит неоспоримая новизна в ключевых направлениях становления рыночной экономики в АПК в новых условиях хозяйствования. Так, В.Гусаков стал первым в Беларуси крупным разработчиком проблематики хозяйственного механизма, в том числе рыночного аграрного хозяйственного механизма, первым по системному историческому обобщению эволюции сельского хозяйства и крестьянства, по формулированию теории и методологии устойчивого и эффективного ведения сельского хозяйства в переходный период и в новых условиях, в том числе по отработке моделей и механизмов организации агропромышленных предприятий рыночного типа. А также первым в новейшее время крупным исследователем и разработчиком проблем кооперации и интеграции в инфраструктуре АПК, первым отечественным разработчиком теории переходного периода применительно к АПК, первым, кто четко и доступно систематизировал и изложил основные экономические законы рынка, сформулировал закономерности рыночных отношений и принципы рынка, включая принцип коммерческого расчета и принципы конкуренции и т.д. Его идеи, прогнозы, сценарии, модели, предложения и рекомендации предвосхитили время, поэтому часто сложно пробивали себе дорогу в жизнь, но они реалистичны и объективны, поскольку основаны на глубоких научных исследованиях и обобщениях и постепенно, но неизбежно становятся реальной действительностью на практике.

Академик Гусаков опубликовал более 800 научных и научно-популярных работ, в том числе свыше 20 книг и монографий, многие из которых широко используются учеными и практиками. Подготовил 18 докторов и 11 кандидатов наук. Создал многопрофильную школу экономистов-аграрников.

Искренне поздравляем Владимира Григорьевича с юбилеем и желаем ему неиссякаемого творчества и доброго здоровья на долгие-долгие годы.

Президиум НАН Беларуси

Отделение аграрных наук НАН Беларуси

Окончание. Начало на стр. 1

ИТОГИ И ЗАДАЧИ

Достигнуто и сделано немало. Но сегодня необходимо сосредоточить усилия на задачах 2013 года. А это в первую очередь – более тесная связь науки и производства. Именно на это обратил серьезное внимание ученых первый заместитель Премьер-министра Республики Беларусь В.Семашко. Как известно, основными факторами экономического роста должны стать экспорт и инвестиции. Наибольший эффект инвестиции дадут лишь тогда, когда они направлены в инновационные проекты, проекты будущего, обеспечивающего максимальную отдачу на каждый вложенный рубль. Главой государства определены ключевые требования к прорывным инновационным проектам: выручка не менее 60 тыс. долларов США на человека, принципиально новые для страны или мировой экономики технологии. И НАН Беларуси должна сыграть ведущую роль в развитии народно-хозяйственного комплекса нашей страны, в эффективном процессе модернизации экономики. Люди науки должны знать и чувствовать проблемы производства, подсказывать, какие разработки сегодня необходимы. Однако, как подчеркнул В.Семашко, фундаментальную науку также нужно развивать.

На более тесном сотрудничестве академических ученых с ведущими отраслями экономики сделал акцент в своем выступлении заместитель Председателя Президиума НАН Беларуси С.Чижик. Сегодня ученым есть что предложить производству. Но уже настало время разработать механизм сотрудничества и с коммерческими организациями. О результатах выполнения в 2012 году программ различных типов проинформировал начальник управления программ и инновационной деятельности аппарата НАН Беларуси И.Солонович. О внешнеэкономической деятельности – начальник управления международного сотрудничества аппарата НАН Беларуси В.Подкопаев. Надо отметить, что в нынешнем году Академия наук планирует увеличить экспорт товаров, работ и услуг до 55 млн долларов США.

О наиболее значимых результатах научной и инновационной деятельности своих организаций доложили директор УП «Геоинформационные системы» С.Золотой, генеральный директор Объединенного института машиностроения А.Дюжев, генеральный директор НПЦ НАН Беларуси по животноводству Н.Попков. О перспективах развития биотехнологической отрасли страны рассказала генеральный директор ГНПО «Химический синтез и биотехнологии» Э.Коломиец. О задачах, которые стоят перед научными коллективами в 2013 году, проинформировали академик-секретарь Отделения физико-технических наук В.Федосюк и академик-секретарь Отделения химии и наук о Земле С.Усанов.

На заседании определены и важнейшие задачи на 2013 год. Так, в этом году планируется завершить создание в НАН Беларуси центра науки и инноваций для организации сотрудничества с Сибирским отделением РАН; совместно с Национальным исследовательским центром «Курчатовский институт» (Российская Федерация) – центра в области нанотехнологий и атомной энергетики для научного сопровождения исследований в данных областях; Республиканского молодежного инновационного центра для укрепления материально-технической и организационной базы сопровождения программы «100 идей для Беларуси»; Фонда «Инновационный центр «Беларусь – Сколково». Большие задачи стоят и перед отделениями Академии. Так, Отделению биологических наук необходимо в этом году обеспечить создание совместного биотехнологического предприятия «Международный научно-медицинский центр – Клеточные биотехнологии», координацию и действенный контроль в области сертификации производства стволовых клеток на соответствие требованиям международного стандарта GMP; завершить строительство биотехнологического комплекса по микроклональному размножению голубики высокой в ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси»; обеспечить выход на проектную мощность (6.944 анализов в год) Республиканского центра по генетическому маркированию и паспортизации растений, животных, микроорганизмов и человека. А Отделение гуманитарных наук и искусств должно обеспечить в 2013 году научное сопровождение Национальной программы развития экспорта Республики Беларусь на 2011-2015 годы; провести на высоком научном уровне 15-й Международный съезд славистов, День белорусской письменности в Быхове и мероприятия, посвященные 70-летию начала освобождения Беларуси от немецко-фашистских захватчиков.

Наталья МАРЦЕЛЕВА,
пресс-секретарь НАН Беларуси
Фото С.Дубовика, «Веды»

ВОССОЗДАТЬ ИНСТИТУТ ГЕНКОНСТРУКТОРОВ

В Правительстве Республики Беларусь с участием НАН Беларуси разработан проект Указа Президента, предусматривающий воссоздание института генеральных конструкторов по важнейшим направлениям научно-технической деятельности.

Их функции, права и обязанности, а также основные вопросы развития крупных конструкторских бюро определяются в Положении о генеральном конструкторе важнейших видов техники, систем и комплексов, которое будет утверждено Правительством после принятия Указа.

Деятельность генеральных конструкторов будет сконцентрирована на создании технически сложных, ресурсо- и наукоемких видов техники, систем и комплексов в основных отраслях промышленности. Главными задачами генерального конструктора будет руководство прикладными исследованиями, разработками, инновационными проектами по определенному за ним направлению. Он также будет ставить задачи по подготовке и освоению производства новой или усовершенствованной продукции. Генеральный конструктор будет координировать выполнение различных программ, в первую очередь, научно-технических, которые финансируются за счет бюджетных средств.

По информации government.by

ЗУБР БЕЛОРУССКОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ

10 февраля исполнилось 85 лет Михаилу Степановичу ВЫСОЦКОМУ – Герою Беларуси, генеральному конструктору по автомобильной технике Республики Беларусь, заместителю генерального директора Объединенного института машиностроения НАН Беларуси по научной работе в области автомобильной и карьерной техники, академику, доктору технических наук, профессору, заслуженному деятелю науки и техники БССР, заслуженному работнику промышленности СССР, Лауреату государственных премий СССР и БССР.



«Зубр белорусского машиностроения» – такую яркую характеристику юбиляру дал лауреат Нобелевской премии Жорес Алферов. Это емкое сравнение вобрало в себя все черты характера, присущие М.Высоцкому: активная жизненная позиция, принципиальность, напористость, неиссякаемый запас энергии, целеустремленность, трудолюбие, доброжелательность и человечность.

Жизнь М.Высоцкого уже с детства связана с техникой. «Первые в цепочке воспоминаний – роверы, поразившие меня, тринадцатилетнего мальчугана, своей формой, красотой и практичностью, − вспоминает юбиляр. − Потом иностранные машины, сверкающие черным лаком, никелем, проезжавшие по Екатерининскому тракту, проходившему рядом с нашей деревней. И наконец, самый мощный центр притяжения – железная дорога со своей магией величия и волшебства. Она зачаровала так, что в своих мечтах я не видел себя не кем иным, как начальником станции в кителе и фуражке».

Однако судьба распорядилась иначе. Послевоенный Минск создавался заново, на одной из его окраин возводились заводские корпуса, которые вскоре выросли в автосборочное производство. Автогигант, ставший комсомольской стройкой, требовал рабочих рук. «По настоянию брата, имея путевку, собрал чемодан, нарядился в подаренные им гимнастерку, галифе, сапоги и в 1946 году поехал возводить комсомольский объект. Однако простым рабочим быть не пришлось: объявление на стене приглашало в автомеханический техникум – я не заробел и попытал счастья. Меня зачислили, раз и навсегда приписав к автомобилестроению. Пришлось сначала учиться и работать, а потом работать и учиться».

Первый успех пришел с темой дипломного проекта: «На ту пору я мало знал о Форде, о его конвейерной сборке машин. Но у меня было свое видение, которое я изложил в проекте главного конвейера предприятия по производству грузовых автомобилей. Мы их выпускали по старинке, на стационарных подставках-«козлах». В октябре 1947 года на заводе были собраны первые пять автомобилей МАЗ-205, возвестившие о рождении белорусского автомобилестроения. Главный конвейер только строился». В 1949 году М.Высоцкий поступил во Всесоюзный заочный машиностроительный институт. В этом же году завод впервые принял госплан и сделал за год более тысячи автосамосвалов МАЗ-205.

«Люблю жизнь за неожиданные повороты, за то, что она меняет течение дел, за вопросы, ответы на которые приходится искать, прилагая титанические усилия. Так было в 1956 году, когда мы получили ответственное задание подготовить особый низкорамный прицеп, ответственность за его исполнение лежала на мне. Как оказалось потом, прицепы понадобились для установки систем стартового обеспечения спутника Земли. В 1957 году первый спутник послал всему миру свой позывной – на колесах МАЗа и моего прицепа стартовала советская космонавтика».

Еще одна знаменательная веха – 1961 год, когда М.Высоцкий был назначен главным конструктором. «Работу пришлось начинать с обустройства кабинета, в котором я обосновался на целых 35 лет. Ну, и бремя ответственности, свалившееся в один миг. Моя первейшая задача была довести МАЗ-500 до серийного выпуска. Это потом, после удачи, которой предшествовала серия провалов, липкое клеймо неудачника, бесчисленное количество «похорон» автомобиля, его назовут грузовиком идеальной компоновки». Но кропотливая работа увенчалась успехом. Первые образцы машины нового поколения «500» с кабиной над двигателем были собраны в 1958 году, но лишь в 1965-м развернулось их серийное производство. Базовым вариантом стал бортовой 7,5-тонный МАЗ-500 с колесной базой 3.850 мм. На нем использовался новый дизельный двигатель Ярославского моторного завода ЯМЗ-236 V6.

Первое организационное оформление многолетних научных связей Минского автозавода и Академии наук при поддержке первого секретаря ЦК КПБ Петра Машерова состоялось в 1974 году, когда Совместным Постановлением был образован Академический отдел проблемных исследований грузовых автомобилей (ОГрА) двойного подчинения – Академии наук и МАЗу. В это же время на Минском автозаводе была создана кафедра «Большегрузные автомобили» Белорусского политехнического института. ОГрА и кафедру возглавил член бюро Отделения физико-технических наук Академии, главный конструктор МАЗа М.Высоцкий.

Благодаря такому синтезу производства и академической науки около 50 теоретических выкладок из бумажных идей воплотились в жизнь, другими словами, «около пятидесяти конструкторов вышли на диссертации. Работая над ними, люди на глазах становились организованнее, а творчество – масштабнее». Более того, «уже в 1970 году в Московском автомобильно-дорожном государственном техническом институте прошла защита кандидатской диссертации, я получил степень кандидата технических наук без сдачи кандидатского минимума».

Перемены 1975 года привели к созданию производственного объединения «БелавтоМАЗ». В его состав вошли МАЗ как головное предприятие, БелАЗ, МоАЗ и более десятка автоагрегатных заводов. «Главным конструктором такого масштабного объединения и начальником управления главного конструктора назначили меня, что позволило еще шире взглянуть на проблемы автопрома. На этом этапе моей деятельности мне более чем когда-либо был необходим научный подход. Я взялся за докторскую диссертацию, и этот турнир стал для меня победным. Звание академика пришло не на тарелочке с голубой каемкой, а в острой конкурентной борьбе. Мне помогли целеустремленность, огромная работоспособность, добросовестность, влюбленность в свое дело, инженерные знания, аналитический ум, образцовая самодисциплина, человечность и бойцовский характер».

Кто как не сам М.Высоцкий откроет секрет своего колоссального успеха: «Сегодня как практик с большим опытом берусь утверждать, что наука должна быть практичной, а практика – научной. Что совершенство, технико-экономические и эксплуатационные показатели конструкции, дизайн, эргономика, все, за что приходится до сих пор биться, – синтез опыта и труда». Семидесятые годы – период руководства крупнейшим автопромышленным объединением в мире – «БелавтоМАЗом» – «стали для меня годами битвы за автопоезда и науку. Приходилось десятки раз штурмовать разные кабинеты. Потом появились два новых семейства минских магистральных автопоездов на базе двухосного тягача МАЗ-5432 и на базе трехосного с двумя ведущими мостами – МАЗ-6422. Оформилось и сотрудничество с немецкой фирмой MAN».

За 35 лет работы главным конструктором МАЗа (из них 20 лет – объединения «БелавтоМАЗ») создано шесть поколений уникальной автомобильной техники (более 300 моделей) грузоподъемностью от 8 до 250 т. «Создание автомобилей и есть главная цель моей жизни, а машины – ее первостепенные герои. Я не один такой. Многие замечательные люди посвятили себя без остатка тому, чтобы белорусские грузовики и автопоезда были на уровне века. Слава, успех – это ко мне не подходит. Это ближе артистам, которым рукоплещет зал. А у конструктора – день за днем выполнение заданий и своих замыслов. И вообще, главный успех всегда впереди, потому что ты реально всегда что-то не доделал, не успел, не выполнил».

Поздравляем Михаила Степановича с юбилеем и желаем ему крепкого здоровья и долгих лет жизни!

Бюро Президиума НАН Беларуси

Отделение физико-технических наук НАН Беларуси



Комплекс на базе БГТУ

На базе Белорусского государственного технологического университета будет создан образовательно-научно-производственный комплекс. Об этом сообщил министр образования Сергей Маскевич, подводя итоги заседания коллегии ведомства, передает БелТА.

По словам министра, важной задачей деятельности высшей школы является повышение уровня инновационной активности, взаимодействия с отраслями экономики, усиление практической подготовки выпускников вузов. С этой целью на базе БГТУ создается образовательно-научно-производственный комплекс, в котором образовательный процесс будет более полно встроен в производственные сферы отраслей.

С.Маскевич подчеркнул, что по результатам деятельности этого комплекса будет определена возможность создания таких объединений на базе других ведущих технических вузов страны. Министр также отметил, что обновление в соответствии с госпрограммой учебно-лабораторной базы университетов позволит повысить качество фундаментальной и практической подготовки специалистов. По его словам, в стране увеличивается финансирование на приобретение современного оборудования. В 2013 году на эти цели будет выделено свыше 70 млрд рублей.

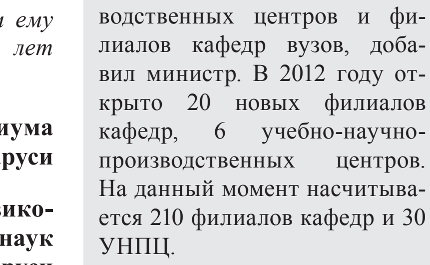
Еще одним важным направлением в практической подготовке специалистов является создание на предприятиях учебно-научно-производственных центров и филиалов кафедр вузов, добавил министр. В 2012 году открыто 20 новых филиалов кафедр, 6 учебно-научно-производственных центров. На данный момент насчитывается 210 филиалов кафедр и 30 УНПЦ.

В ПРОДВИЖЕНИИ ПОМОЖЕТ РУДН

Председатель ГКНТ Игорь Войтов и заместитель директора по научной работе Института мировой экономики и бизнеса Российского университета дружбы народов (РУДН) Александр Чурсин обсудили перспективы сотрудничества и план совместных мероприятий на 2013 год.

Среди ключевых направлений взаимодействия – продвижение белорусской конкурентоспособной, высокотехнологичной и наукоемкой продукции на мировые рынки; участие в межвузовских исследовательских проектах, финансируемых Российским гуманитарным научным фондом; подготовка нормативных и правовых документов по развитию Союзного государства, Таможенного пространства; создание совместных Центров по подготовке специалистов по инновационному и научно-техническому менеджменту и продвижению знаний в области технологий и инноваций.

А.Чурсин отметил, что многие зарубежные политические деятели и выдающиеся ученые стали почетными докторами РУДН. Среди них – президенты Анголы, Габона, Намибии, Нигерии, Шри-Ланки, ЮАР, Гайаны; премьер-министры Бангладеша, Казахстана. По его словам, это бывшие выпускники РУДН, которые не прерывают контактов с университетом и поддерживают его начинания. «Этот фактор можно было бы использовать и Республике Беларусь, которая активно развивает внешнюю торговлю, ищет новые рынки сбыта своей продукции», – сказал Александр Чурсин.



В свою очередь И.Войтов сообщил, что ГКНТ заключил в декабре 2012 года с Российским университетом дружбы народов соглашение о сотрудничестве, в том числе и по подготовке кадров высшей квалификации. Поэтому данное сотрудничество необходимо не только углублять и наполнять конкретным содержанием, но и развивать на взаимовыгодной основе.

Пресс-служба ГКНТ

АКЦЕНТНАЯ НОТА КНИЖНОГО ФОРУМА

Окончание. Начало на стр. 1

Примерно половину данного количества книг, как и в предыдущие годы, представят ученые институтов Отделения гуманитарных наук и искусств, 30 работ запланировано по Отделению физико-технических наук, 18 и 16 книг – по биологическому и аграрному отделениям.

Среди изданий безусловный интерес представят научные сборники с тезисами докладов XV Международного съезда славистов, который будет проходить в этом году в Минске, а также сборники, приуроченные к этому съезду, – «Беларуская мовазнаўчая славістыка на міжнародных з'ездах славістаў» и «Замежная мовазнаўчая беларусістыка на міжнародных з'ездах славістаў», в которых будут собраны доклады белорусских ученых по вопросам славистики и доклады зарубежных лингвистов по белорусской языковедческой проблематике, прозвучавшие на предыдущих съездах славистов (1930 -2008). Начата работа над новым проектом ученых Центра исследований белорусской культуры, языка и литературы под общим названием «Нарысы гісторыі культуры Беларусі», который будет состоять из 3 томов в 6 книгах. Первый том – «Культура сацыяльнай эліты XV – пачатку XX ст.» – будет подготовлен к выпуску во 2-м квартале. К 120-летию классика белорусской литературы Максима Горецкого выпущено 2-е дополненное и исправленное издание монографии члена-корреспондента НАН Беларуси известного литературоведа и текстолога М.Мушинского «Падзвіжнік з Малой Багацькаўкі: жыццёвы і творчы шлях Максіма Гарэцкага». Среди изданий гуманитарной тематики также можно выделить такие книги, как «Рэлігійнае пісьменства кірылічнай традыцыі XI – XV стст.» из серии «Помнікі даўняга пісьменства Беларусі», «Гісторыя беларускай літаратуры XX стагоддзя. Т. 4. Кн. 3», 2-е издание словарей «Граматычны слоўнік дзеяслова», «Граматычны слоўнік назоўніка», «Граматычны слоўнік прыметніка, займенніка, лічэбніка, прыслоўя», подготовленное в связи с изменениями в белорусском правописании, принятыми в соответствии с Законом Республики Беларусь «О правилах белорусской орфографии и пунктуации», который вступил в силу с 1 сентября 2010 года; историческое исследование «Друцк» в серии «Древнейшие города Беларуси»; книги по экономике – «Внешняя торговля Республики Беларусь в системе Единого экономического пространства», «Макроэкономическое регулирование в условиях Единого экономического пространства», «Концептуальная модель развития городов-спутников г. Минска»; по философии – «Республика Беларусь – Европейский союз: проблемы и перспективы партнерства», «Гісторыя філасофскай і грамадска-палітычнай думкі Беларусі. Т. 3. Рэфармацыя. Контррэфармацыя. Барока»; по социологии – «Социология лидерства: теоретические, методологические и аксиологические аспекты» (автор И.В.Котляров), «Человек в социальных системах» (автор Е.М.Бабосов), «Гражданственность и гражданское общество: самоорганизация и социальный порядок» (автор В.Э.Смирнов) и др.



Из книг физико-технического направления стоит выделить сборник избранных трудов академика Б.И.Степанова, который должен выйти к 100-летию выдающегося ученого-физика, коллективную монографию «Проблемы физики твердого тела», две новые работы в основанной в 2012 году книжной серии «Технологические комплексы» – «Конструирование и оснащение технологических комплексов» и «Автоматизация и управление в технологических комплексах».

Из фундаментальных изданий следует отметить выход второго тома избранных трудов академика В.Гусакова «Вопросы рыночного развития АПК», готовящееся 2-е издание коллективной монографии «Энергоэффективность аграрного производства» и второй том издания «Флора Беларуси. Сосудистые растения».





Планируется также выпуск книг, посвященных 85-летию НАН Беларуси, выдающимся белорусским ученым в связи с их юбилейными датами и др. Традиционно о наиболее интересных изданиях по мере их выхода газета «Веды» подробно расскажет в рубрике «Новинки от Издательского дома «Беларуская навука».

Но вернемся к выставке. Презентационная программа, как всегда, была разнообразной, однако мы остановимся лишь на некоторых книгах. Так, гости-выставки познакомились с факсимильным изданием Полоцкого Евангелия (создано в XII веке), «первокниги белорусов», как называли ее издатели. Кстати, научный комментарий к Евангелию был сделан представителями Отделения гуманитарных наук и искусств НАН Беларуси. Как отметила первый заместитель министра информации Республики Беларусь Лилия Ананич, это издание – главный фолиант не только юбилейной выставки, но и всей национальной культуры.

Кроме того, состоялось представление проектов издательства «Белорусская Энциклопедия им. П.Бровки» – книги «Беларусы ў фотаздымках Ісака Сербава. 1911-1912» из серии «Энциклопедия раритетов», а также книги «Ваньковичи» из новой серии «Белорусский родовод», фотоальбома «Полоцк. 1150» и т.д.

На выставке презентовался и проект издательства «Мастацкая літаратура» – «История Белорусской железной дороги. Из XIX века в век XXI», в создании которого участвовали сотрудники Института истории НАН Беларуси, а также книги серии «Жизнь знаменитых людей Беларуси», приуроченные к недавним юбилеям – 130-летию со дня рождения Я.Купалы, Я.Коласа и к 100-летию со дня рождения М.Танка.

Издательство «Беларусь» представило издание «Помнікі мастацкай культуры Беларусі» небезызвестного нашим постоянным читателям автора Бориса Лазуко. Многие из вышеназванных изданий также стали обладателями призов и дипломов конкурса «Искусство книги-2013», что еще раз продемонстрировало широту охвата и значимость результатов работы академических ученых-гуманитариев.

Выставка завершилась, но не стоит забывать и о том, что не за горами год 2017-й – 500-летие со дня издания нашим земляком, первопечатником, известным восточнославянским просветителем Франциском Скориной первой книги на белорусском языке. Это серьезный повод претендовать на объявление Минска Всемирной столицей книги 2017 года.

Сергей ДУБОВИК
Фото автора, «Веды»

На фото: перый заместитель главы Администрации Президента Республики Беларусь Александр Радьков знакомится с книгами Издательского дома «Беларуская навука», коллектив авторов и издателей книги «Кто живет в Беларуси»

Правда о цинке

Наш организм достаточно «мудро» регулирует поступление в него микроэлементов. Так, физиологическая концентрация ионов цинка в сыворотке крови человека составляет порядка 2-15 мкм, в то время как их свободный уровень в самих клетках чрезвычайно низкий. В связи с этим существует сложная регуляторная клеточная система, обеспечивающая поддержание низкого уровня цинка даже в присутствии его повышенных внеклеточных концентраций. Научный сотрудник лаборатории медицинской биофизики Института биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси Юлия Гармаза вот уже несколько лет исследует механизмы действия ионов цинка на эритроциты. За это ей присуждена Президентская стипендия.



Цинк – микроэлемент, который обладает широким спектром биологических эффектов. Он входит в состав гормона инсулина, содержится в ряде важных ферментов, участвует в процессах кроветворения, в фотохимических реакциях зрения, в деятельности желез внутренней секреции. При его недостаточности возникают различные поражения кожи и слизистых оболочек – дерматиты, облысение. У детей задерживается рост, возможно развитие карликовости, замедление полового созревания. При избытке цинка наблюдается развитие анемий. Этот микроэлемент содержится в печени, мясе, морепродуктах, желтках куриных яиц, молоке и молочных продуктах, бобовых, овощах.

Ю.Гармаза подвергла мембраны эритроцитов воздействию ионов цинка и получила интересный результат: нативные (от лат. nativus – «врожденный», «естественный», «натуральный», «не поврежденный при исследовании») мембраны клетки «потеряли» шероховатую поверхность под действием ионов цинка. Связано это, как считает специалист, с изменением структурного состояния белковых компонентов на поверхности клеток. Такое влияние на мембрану способно погубить весь эритроцит. Как же быть несведущему человеку в вопросе оптимальной концентрации цинка в его крови, ведь этот микроэлемент и друг и враг одновременно? Медики фиксируют различные заболевания, вызванные как дефицитом, так и избытком цинка. Нарушение концентрационного баланса запускает механизм гибели клетки, а впоследствии – появление анемии, гипертонии. Именно эритроциты накапливают в себе цинк больше, чем другие клетки крови. Эритроциты – маркеры по содержанию в нашем организме этого элемента, который стоит на втором месте после железа по участию в биохимических процессах.

Медики считают безвредной концентрацию цинка до 100 мкм в сыворотке крови. Однако Ю.Гармаза ставит под сомнение полезность такой «допустимости». Сейчас прилавки аптек изобилуют БАДами с цинком. К сожалению, никто не контролирует их потребление и поступление цинка в кровь.

В литературе можно встретить высказывание, что XXI век – век биологии клетки. Ю.Гармаза даже рискнула назвать ионы цинка – сигнальными и уверена, что в скором будущем мы услышим о них как о компонентах каскадов передачи сигнала в клетке (вторичных мессенджерах).

Информации о возможной новой роли ионов цинка очень мало, хотя такие знания необходимы для профилактики и коррекции различных патологий. Ю.Гармаза исследует влияние цинка на клетки крови при различных заболеваниях. Перспективной здесь видится работа с новорожденными малышами и беременными женщинами. О том, что этот микроэлемент может «корректировать» состояние больного, наглядно демонстрирует реклама. Например, шампуни от перхоти с пиритионом цинка. Как он действует? Пиритион – это особая молекула, которая помогает цинку попадать в клетку. Он в нее проникает, «исправляет ситуацию», и клетка «выздоравливает». Обычно такое действие устраняет сухость, себорейный дерматит. Поэтому Ю.Гармаза и ищет ответ на главный вопрос: как человеку сохранить «нужную» концентрацию элемента в крови, чтобы поддержать здоровье и не разрушить клетку? Помощь видится в создании методов лабораторной диагностики концентрации цинка в клетках, которую сможет оказать не только специализированный центр или Институт биофизики, но и поликлиническое звено медицины.

Юлия ЕВМЕНЕНКО
Фото автора, «Веды»

ОЦЕНКА КАЧЕСТВА МАКАРОННЫХ ИЗДЕЛИЙ



Макаронные изделия являются одним из основных продуктов питания, вырабатываются из муки твердой пшеницы (дурум) высшего, первого и второго сортов, а также из муки мягкой стекловидной пшеницы и мягкой пшеницы высшего, высшего отборного, экстра, крупки, первого, первого отборного, крупчатки.

Количество и качество клейковины характеризуют питательную (белковую) ценность макаронных изделий. Их пищевая ценность и качество тем лучше, чем больше клейковины в муке. С уменьшением ее количества в муке уменьшается продолжительность варки до готовности и прочность сваренных изделий, возрастает объем поглощенной воды и количество сухих веществ, перешедших в варочную воду, увеличивается степень слипаемости сваренных изделий.

Содержание каротиноидов определяет цвет макаронных изделий. Значительное количество каротиноидов (до 5 мг/кг и выше) находится в твердой пшенице, меньше – в мягкой стекловидной. Их почти нет в муке мягкой пшеницы.

Свойства макаронного теста, а следовательно, и качество макаронных изделий зависят от структуры эндосперма пшеницы и размера частиц муки.

При размоле мягких сортов пшеницы, имеющих мучнистый эндосперм, повреждается и разрушается большая часть клеток, из которых легко высвобождаются слабо связанные между собой крахмальные зерна, а белок не играет связующую роль, как в макаронном тесте из муки твердых сортов. В мучнистом зерне белковые вещества в большом количестве содержатся в периферических частях эндосперма, а в стекловидном они распределены по всему его объему, что позволяет при помоле получать муку крупитчатой структуры. В макаронном тесте из продуктов помола мягких пшениц основным стабильным твердым элементом выступают абсорбционно увлажненные зерна крахмала.





Из эндосперма твердой пшеницы, обладающего плотной стекловидной структурой, получают крупку, при этом свободные зерна крахмала в продукты помола не попадают, поскольку они прочно связаны между собой белковой пленкой. Макаронное тесто не имеет связанной структуры, это смесь комков различного размера, которая способна уплотняться и упрочняться. Присутствие в макаронном тесте большого количества упруго-пластичных частиц крупки создает в нем своеобразную структуру и играет важную роль при формовании высококачественных макаронных изделий. Такое тесто обладает упругостью, пластичностью, прочностью.

На сегодня потребительский рынок Беларуси представлен макаронными изделиями группы А, Б, В и Г. В нашей стране производством макаронных изделий занимаются организации Департамента по хлебопродуктам, Белкоопсоюза и прочие организации различных форм собственности. Ежегодное потребление макаронных изделий в республике в среднем составляет 68 тыс. т.

Сегодня повышение качества и конкурентоспособность отечественной продукции – актуальная задача белорусских производителей. С этой целью по инициативе Департамента по хлебопродуктам Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь на площадях ОАО «Минский комбинат хлебопродуктов» в январе 2013 года был проведен День качества макаронных изделий (дегустация).

Центральной дегустационной комиссией (ЦДК) по хлебопекарной и кондитерской продукции, подкомиссией по макаронной продукции, в составе которой были и представители НПЦ НАН Беларуси по продовольствию, проведена сравнительная оценка показателей качества макаронных изделий отечественного и импортного производства, представленных в магазинах Минска. В торговой сети были закуплены различные образцы макаронной продукции, которые зашифровали в соответствии с требованиями международного стандарта ISO 8587 «Сенсорный анализ. Методология. Ранжирование» трехзначными числами, выбранными с помощью генератора случайных чисел.

Для оценки образцов групп А и В применялся метод международного стандарта ISO 8587 «Сенсорный анализ. Методология. Ранжирование». Этот метод уже использовался ранее в работе ЦДК для сенсорной оценки качества хлебобулочной продукции *(см. газету «Веды», «Хлебопек», № 3, 2011).* Его суть состоит в расположении оцениваемых образцов в порядке увеличения (или уменьшения) выбранного критерия.

Для оценки качества макаронной продукции группы Б применялся метод международного стандарта ISO 5495 «Сенсорный анализ. Методология. Метод парного сравнения». Он используется для сравнения двух образцов по выбранному критерию. Все методы международных стандартов по сенсорному анализу предусматривают обязательную процедуру математической обработки результатов для обеспечения статистической достоверности результатов испытаний.

В ходе дегустации проводилась сравнительная оценка органолептических показателей макаронных изделий, отобранных в торговой сети на соответствие требованиям СТБ 1963-2009 «Изделия макаронные. Общие технические условия» по следующим критериям: до варки (цвет, поверхность и форма, излом); после варки (сохранность формы, отсутствие склеивания между собой, образования комьев, развалившихся по швам). Кроме того, были оценены и потребительские свойства отобранных образцов: цвет, вкус и запах изделий после варки, которые важны хозяйкам в домашних условиях.

Варка макаронных изделий осуществлялась в соответствии с требованиями стандарта и соответствовала рекомендациям изготовителя. Готовность определялась с помощью прозрачной давильной пластины по исчезновению непрерывной белой линии в центре макаронного изделия при раздавливании.

По результатам ранжирования было установлено, что дегустаторы выявили различия между представленными образцами макаронных изделий.

В группе А наилучшим качеством обладал образец макаронных изделий «Delverde» (Италия), наихудшим – образец ООО «Фабрика вкуса», торговая марка «Cezaria» (Беларусь), остальные образцы имели примерно одинаковое промежуточное качество.

Для макаронных изделий группы В распределение образцов по выделенным показателям качества выглядело следующим образом. По цвету изделий до варки лучшими были образцы ООО «Макаронная фабрика «Америа» (Россия) и торговая марка «Пастораль», производитель – филиал «Боримак» УП «Борисовский комбинат хлебопродуктов» (Беларусь), худшие образцы – торговая марка «Добрада» производства ОАО «Нудел Продукт» (Россия) и ОАО «САОМИ» (Россия). По состоянию поверхности и форме существенных различий между образцами не выявлено.

По остальным критериям был выделен только худший образец. По виду в изломе, цвету изделий после варки и по состоянию изделий после варки худшим был образец ОАО «САОМИ» (Россия), по вкусу и запаху изделий после варки – образец торговой марки «Добрада» производства ОАО «Нудел Продукт» (Россия). Лучший образец не выявлен, поскольку различие было несущественным.

По результатам парного сравнения между представленными образцами макаронных изделий группы Б существенного различия не установлено, за исключением двух показателей. Так, по виду в изломе лучшим стал образец торговой марки «PASTA SOLARE», производитель – филиал «Боримак» УП «Борисовский комбинат хлебопродуктов» (Беларусь), по состоянию изделий после варки лучшим был образец торговой марки «Столичная мельница», производитель – ОАО «Минский комбинат хлебопродуктов» (Беларусь).

Наряду с дегустацией макаронные изделия прошли испытания на соответствие требованиям СТБ1963-2009 «Изделия макаронные. Общие технические условия». По их результатам отобранные в торговой сети образцы по физико-химическим и органолептическим показателям соответствовали требованиям СТБ 1963-2009.

Подводя итоги, хочется напомнить, что качество макаронных изделий определяется качеством сырья, из которого они изготовлены, и зависит от используемого оборудования и технологического процесса.

Ирина ГРОМОВА,
заместитель генерального директора по стандартизации и качеству продуктов питания РУП «НПЦ НАН Беларуси по продовольствию»

Наталья ЛАПТЕНОК,
заместитель директора

Людмила СЕВАСТЕЙ,
главный технолог

Ольга КОМАРОВА,
инженер по научно-технической информации ГП «Белтехнохлеб»

Израиль новым взглядом

Главное – задать себе новые вопросы. Такую цель поставил перед посетителями информационного стенда, открывшегося в Республиканской научно-технической библиотеке (РНТБ), первый секретарь Посольства Государства Израиль в Республике Беларусь Геннадий Полищук.



Стенд дополняют две выставки – книг и фотографий, которые будут работать до конца февраля. РНТБ обладает фондами универсальной тематики и ежедневно принимает самых разных людей: от инженеров и техников до школьников – более полумиллиона человек в год. В связи с тем что одна из главных задач библиотеки – расширение знаний о мире, разнообразии национальных культур всех народов, ее руководство решило создать постоянно действующие выставки актуальных страноведческих информационных материалов.

«Мы обратились не во все посольства, а только в те, где есть информационные и культурные центры. Откликнулись практически все, а Государство Израиль у нас первым открывает эту акцию, – отметила директор библиотеки Раиса Сухорукова. – Наша задача даже не в том, чтобы посетители получили здесь исчерпывающую информацию, а в том, чтобы мы могли сориентировать этих людей и при необходимости переправить для более глубокого изучения выбранной темы в Культурный центр при Посольстве Государства Израиль в Республике Беларусь».

Книжная выставка представляет около 100 изданий. Ее изюминка – русская классика переведенная на иврит, а также книги на белорусском языке израильских авторов, переведенные с иврита.

Не остались без внимания и юбиляры этого года – знаменитые люди Израиля, выходцы из Беларуси. Среди них – Шимон Перес, старейший израильский политик и государственный деятель, действующий президент Государства Израиль; Менахем Бегин, политический деятель, премьер-министр Израиля в 1977-1983 годах, лауреат Нобелевской премии мира 1978 года; Элиэзер Бен-Иегуда, пионер возрождения иврита как разговорного языка.

Литературную, текстовую часть дополняет визуальный ряд – выставка фотографий «Израиль новым взглядом». Особенность фотовыставки в том, что здесь представлены работы репатриантов, их взгляд на страну. По многим снимкам можно угадать, что это взгляд человека, который приехал из другой страны, с той или иной культурой.

«Сам факт того, что мы находимся в научно-технической библиотеке, – это шаг в сторону развития и научно-технического сотрудничества, – поясняет Г.Полищук. – Более того, та литература, которая есть здесь, – это не все. Мы будем пополнять ваши собрания».

В рамках акции РНТБ была подарена израильская энциклопедия в 11 томах с приложениями.

Анна АСТАПОВИЧ
Фото автора

В последнем номере «Литературной газеты» за сентябрь 2009 года был дан лестный отзыв о книге доктора географических наук В.Ермоленко «Белорусы и Русский Север» (Мн.: Беларусь, 2009). Попытку «осознать значимость исследования» рецензент предварил фразой, что автор – «один из самых, пожалуй, активных исследователей судеб белорусов, оставивших свой след в истории России». Не полюбопытствовав, а что о героях Севера давно и надежно знают их родственники, коллеги и более сведущие знатоки жизни замечательных людей, он заключил: было бы хорошо, если бы книгу читатели увидели не только в Беларуси. Но целый ряд «активно исследованных» судеб подсказывает, что ничего хорошего от этого ждать не следует.



2

«ВЫ ГЛУБОКО ОШИБАЕТЕСЬ, Я НАСТОЯЩИЙ РУССКИЙ...»

***

Аннотация гласит, что книга подготовлена «по литературным источникам и архивным материалам». Но ссылок на архивы в ней нет, позиции списка литературы в тексте не цитируются, а на место предлога «по» часто просится «вопреки».

Например, для главы 7 о «первом из белорусов, исследовавших Камчатку», идущей вразрез с содержанием дневника Юзефа Копэця (Józef Kopeć), который с 1837 по 1995 год раз десять печатался на польском языке, а в 1896 году издан по-русски.

Автор мемуаров, в книге именуемый Копотем, участник польского восстания 1794 года, был сослан на Камчатку. Еще в Смоленске, на допросе он рассказал о своем вероисповедании. Согласно книге и статье В.Ермоленко в журнале «Маладосць» (2010. № 11), бригадир польских войск ответил: «Православный».

Но этого слова ни в дневнике, ни в его переводе не сыщешь! Недаром переводчик уверял, что сохранил текст «во всей неприкосновенности».

Зато мемуарист, не надеясь остаться в живых, «просил через коменданта об исповеди, ибо в этом городе была католическая каплица и бернардин, содержавшийся некоторыми, взятыми в плен прежде, поляками. Не позволили мне видеть ксендза…».

Искажены или опущены при пересказе источника и другие факты.

Так, в Охотске купец спросил у Копэця, кто он. По книге, тот якобы ответил: «Я дворянин из Беларуси». Чудо-то какое! Иные поныне твердят, что в русском языке нет слова «Беларусь». А оно, оказывается, звучало на Русском Севере еще в 1790-е годы.

На самом деле слов «Białoruś», «Беларусь», «Белоруссия» и производных от них в дневнике – «замечательном произведении сына белорусского народа», как оценил его В.Ермоленко, также нет. И сюжет с купцом изложен иначе: «Приблизился он ко мне и спросил, из какого я народа происхожу. Ответил, что из несчастного. – Вероятно, поляк, – сказал он…».

А в прошении на имя Екатерины II мемуарист уже прямо заявил: «Я – поляк, взятый в кровавом бою… Чем же я, несчастный, виноват, что судьба родила меня поляком, что я от юных лет был отдан в войско своего народа…».

Неужто честный офицер из рода, ведущего начало от тверских князей, отпрыски которых породнились с «первейшими польскими аристократическими фамилиями», соврал императрице, моля ее о помиловании?

Подобные нелепицы давно дали повод историку-полонисту профессору Б.Шостаковичу утверждать, что представление, вопреки исторической реальности, поляка Юзефа Копэця как белоруса по фамилии Копоть – это фальсификация (Земля Иркутская. 1994. № 2).



1

***

Глава 4 книги имеет название «Кто открыл Аляску?». Цитируем ответ: экспедиция 1732 года «во главе с капитаном драгунского Тобольского полка Дмитрием Павлуцким, родословная которого, как «Зьміцера Паўлоцкага з Рускай Літвы», засвидетельствована в старых русских хрониках» **(см. фото 1)**.

Считалось, что буква «ў» впервые появилась в 1895 году в стихотворении А.Ельского. Автор же книги узрел ее в русских хрониках, писанных встарь не по-русски – тарашкевіцай. И три научных рецензента, редактор и пять корректоров столичного издательства в сказку про «Зьміцера» поверили!

Поверили вопреки источнику, который указан в конце книги и сообщает: «Дмитрий Иванович Павлуцкий… был тобольский уроженец из рода Павлуцких, которых предок шляхтич Ян, из Польши вышедший, послан с прочими с 1622 г. на службу в Сибирь» (Словцов П.А. Историческое обозрение Сибири. СПб., 1838).

Эти сведения из фамильных бумаг дома Павлуцких о польском шляхтиче, затем сыне боярском, основателе одного из самых старинных в Сибири дворянских родов, который первым в 1622-1624 годах составил перепись населения Тобольского уезда, тайной никогда не были. Ведь труд Словцова переиздается на протяжении уже 175 лет.

Да и капитан, «содействователь восстановлению порядка в Камчатке», – не единственный прямой потомок Яна из Польши, вошедший в анналы российской истории.

Согласно жизнеописанию епископа Воронежского и Елецкого Иоанникия (Павлуцкого), уроженца Тобольска, его предок – тот же шляхтич. Хотя, как еще в 1868 году писал биограф епископа, видный исследователь сибирской старины А.Сулоцкий: «Тобольский дворянский дом Павлуцких… уже давно был чисто русского, старинного духа».

Подмена факта «из Польши» на выдумку «з Рускай Літвы» навела доктора географических наук на мысль, что «белорусский народ вправе гордиться своим соотечественником».

С чего бы это?

Оттого ли, что Д.Павлуцкий, также названный белорусом, подарил камчадалам первую пару быка и коровы? Или потому, что его военные походы 1730-1740-х годов, о которых скромно сообщалось: «побили их чюкоч немалое число» и «баб и робят побито, а сколько не упомнят», принесли ему прозвище «конкистадор Чукотки» (Русская Америка. 1995. № 6)?

***

Книга вышла в серии «Земляки». С уроженцем Пинщины поляком Копэцем по этой части все в порядке. Но с супругами Прончищевыми – участниками экспедиции, обследовавшей берега Северного Ледовитого океана, – одни конфузы **(см. фото 2)**.

В главе 2 вас уверяют, что лейтенант флота Василий Васильевич Прончищев «родился под Тулой в 1702 году в семье белоруса Василия Прончищи, который происходил из древнего шляхетского рода на Могилевщине».

Заметив в прикнижном списке литературы позицию: «86. Прончищевы // Исторический вестник. СПб., 1900. T.LXXXII», кто-то рискнет глянуть в «источник». И будет обманут: в 1.200-страничном томе, состоящем из трех книг, такой публикации нет!

Как не было под Тулой в 1702 году семьи «Василя Прончищи».

Род Прончищевых, внесенный в дворянскую родословную книгу Калужской губернии, слишком древний, благородный и известный, чтобы так запросто перетолковывать факты.

«Родословная книга князей и дворян российских и выезжих» (М., 1787. Ч. II), изданная «по самовернейшим спискам», часть VI «Общего гербовника дворянских родов Всероссийской империи», в 1801 году утвержденная Александром I, императором Всероссийским и царем Польским, извещают, что Прончищевы выехали из Польши, приняв название от «прозывавшагося Иван Прончища». Тезка выехавшего – великий князь московский Иван III пожаловал его в 1488 году поместьями на Калужской земле.

Фамилию рода сменили минимум во втором колене: в документе за 1563 год сын польского выходца поименован уже «Прончищев Яков Иванов сын». Позже и шведский монарх узнал, что фамилия внука – Осипа Яковлевича, которого в 1618 году первый царь из дома Романовых отправил в Стокгольм послом, – Prontzistoff. А уж в шестом колене, из которого отец мореходa, никаких «Прончищ» не было.



Лейтенант флота родился в семье Василия Парфеньевича Прончищева, стольника и ротмистра, в имении Богимово (сегодня село в Калужской области). В родословной Прончищевых, составленной в 1796 году и вошедшей в «Русскую родословную книгу» князя А.Лобанова-Ростовского (СПб., 1895. Т. 2), будущий полярник и четыре его старших брата значатся под № 32-36.

Но про древнюю шляхту с Могилевщины в поколенной росписи рода калужских дворян – ни слова.

Автор книги уведомляет, что лейтенант Прончищев «незадолго до экспедиции… женился на своей землячке из Могилева», которая «была моложе его на одиннадцать лет». Она выехала с мужем на Крайний Север, став первой русской полярной мореплавательницей.

До середины 1983 года, пока не были известны подлинное имя и происхождение «лейтенанта Прончищева жены», как ее именовали в судовом журнале, о «землячке» можно было фантазировать. Но потом по документам государственных архивов древних актов и военно-морского флота установили основные факты ее биографии, давно общеизвестные (Вокруг света. 1987. № 8; Природа. 2001. № 1).

Татьяна Федоровна Прончищева (в девичестве Кондырева) родилась в имении Березово (сегодня деревня в Тульской области). Ее род ведет начало от выходца из Литвы, выехавшего в 1300-е годы в Тверь, название получил от его потомка – боярина Ивана Кондыря, внесен в дворянские родословные книги Калужской, Курской, Пензенской и Рязанской губерний. В тульском крае род известен с 1563 года, когда царь Иван Грозный пожаловал там Кондыревым земли.

В сохранившейся челобитной на имя царя Петра I мать будущей полярницы пишет: «В прошлом, Государь, 1713 году волею Божиею мужа моего Федора Степановича Кондырева не стало…». Вдова осталась с сыном и «двумя дочерьми, девками, с Татьяною да с Анною».

Если поверить В.Ермоленко, что Татьяна моложе мужа на 11 лет, то родилась она в год смерти отца. Когда же тогда появилась на свет ее младшая сестра – Анна Федоровна, впоследствии жена капрала лейб-гвардии Преображенского полка Василия Незнанова?

Наконец, супруги Прончищевы – действительно земляки. Но не могилевчанам. Оба родились в дворянских усадьбах недалеко от города Алексина (сегодня районный центр Тульской области).

Об этом весь СССР узнал из газеты «Известия» и популярного приложения к ней «Неделя» за 26 лет до выхода в «Литературке» отзыва на книгу ученого и исторического писателя, которая готовилась к изданию «многие годы».

***

Полярники Прончищевы умерли в 1736 году, не оставив после себя потомков, которые могли бы опровергнуть выдумки об их жизнях.

Но есть кому и что возразить по поводу непроверенных догадок о родителях и членах семьи Болеслава-Артура Шостаковича – деда великого композитора, известного участника освободительной борьбы в России в 1860-е годы, потомственного почетного гражданина и городского головы Иркутска, судьбы которых неплохо изучены.

Из главы 9 книги узнаем, что «профессиональный революционер – Шостакович Болеслав Петрович (1845-1910)… родился в Пермской губернии в семье белорусов – уроженцев Гродненской губернии, высланных на Урал за участие в восстании 1831 года».

Когда он, арестованный в 1866 году по делу о покушении на царя и сосланный в Томскую губернию, подвергся новой ссылке, то, согласно книге, «в Нарым за Шостаковичем последовала белоруска Варвара Калистова». Кроме указания, что она – близкая подруга жены писателя-демократа Н.Чернышевского, больше о ее судьбе – ни слов, ни дат, ни фактов. Последовала – и все тут.

Иную картину дают авторитетные, достоверные источники…

Николай КОСТЮКОВИЧ,
кандидат физико-математических наук

Продолжение следует

КАРИОЛОГИЯ В БЕЛАРУСИ

Традиционно в конце января в день рождения академика НАН Беларуси, доктора биологических наук, профессора, 7-го президента НАН Беларуси Василия Феофиловича Купревича в Институте экспериментальной ботаники НАН Беларуси прошли IX Купревичские чтения.







На мероприятии с лекциями выступили главный научный сотрудник лаборатории флоры и систематики растений вышеназванного Института Софья Дмитриева («Кариологические и цитогенетические аспекты изучения природной флоры (на примере Беларуси)») и заведующий отделом лихенологии и бриологии Института ботаники им. Н.Г.Холодного НАН Украины Сергей Кондратюк («Молекулярная филогения и изменения в современной классификации лишайников семейства телосхистовых»).

Об успехах белорусских лихенологов и отечественной науки в этой области мы уже писали в нашей газете *(см. «Веды», № 4, 2013)*. Не менее интересной сферой научного познания нам представляется кариология. Кариологи занимаются изучением строения и функций ядра клетки – как в целом, так и его структур, хромосомных наборов клеток – кариотипов. Сравнение кариотипов позволило сделать вывод об их постоянстве в пределах одного вида. Теория эволюции, а также кариосистематика используют этот принцип для установления степени родства между близкими видами, разграничения видов-двойников, выявления новых сообществ.

Наиболее полно исследована флора Западной Европы, причем растительный мир некоторых стран (например, Исландии) изучен полностью, флора Великобритании – на 85%. Количество попавших в поле зрения ученых видов из тропических областей составляет менее 1%. Однако при этом отдельные таксоны исследованы также крайне неравномерно. Достаточно полные знания в этой сфере имеются о хозяйственно полезных представителях растительного покрова.

В 1969 году в Тбилиси проходил 4-й съезд Всесоюзного ботанического общества, на котором с докладом «Биосистематика: прошлое, настоящее и будущее» выступил академик Армен Тахтаджян. Благодаря его инициативе флора Армении среди стран СНГ наиболее изучена, он инициировал эти исследования, которые живут и сегодня.

Россия может похвастаться убедительными в кариологическом отношении знаниями растений только Крайнего Севера, некоторых высокогорных массивов и Дальнего Востока. Флора равнинных территорий исследована очень слабо. «Учеными нашего Института кариологическому изучению с разной степенью детальности подвергнуто более 800 видов растений Беларуси (около 50% ее состава) из 2.700 популяций», – рассказала С.Дмитриева. Особое значение для характеристики играет число хромосом как диагностический признак.

Установлена эволюционная роль полиплоидии. Полиплоидами называют организмы, клетки которых содержат более двух наборов хромосом. Высокая степень плоидности свойственна простейшим – число наборов хромосом у них может возрастать в сотни раз. Среди многоклеточных животных это явление редкое и более характерно для видов, утративших нормальный половой процесс, – гермафродитов (например, земляных червей), и видов, у которых яйцеклетки развиваются без оплодотворения (например, некоторых насекомых, рыб). Одна из причин, по которой полиплоидия у животных встречается значительно реже, чем у



растений, заключается в том, что у растений возможно самоопыление, а большинство животных размножается путем перекрестного оплодотворения. Довольно часто у животных бывают полиплоидными клетки отдельных тканей (например, у млекопитающих – клетки печени).

Во флоре Беларуси количество полиплоидных видов составляет почти половину. А внутривидовая кариологическая изменчивость выявлена примерно у 8% видов. Внутривидовые хромосомные расы – это зарождающиеся виды, они имеют различия в строении или числе хромосом. В перспективе некоторые из них станут самостоятельными субъектами, другие же (не исключено) будут вытеснены более приспособленными сородичами. «Полиплоиды, по нашим наблюдениям, почти всегда приурочены к иным местообитаниям, чем родственные диплоидные формы», – делится наблюдениями С.Дмитриева. Также она отметила, что в природе наряду с процессами кратного увеличения числа хромосом возможны процессы их уменьшения – деполиплоидизации. Например, при анализе семян одной из популяций гипохериса укореняющегося (Hypochoeris radiata) среди 8-хромосомных форм выявлен 4-хромосомный проросток. Аналогично, у гравилата городского (Geum urbanum) среди 42-хромосомных выявлен один проросток, имеющий число хромосом 21. Однако такие случаи редки.

Полиплоидные растения часто более жизнеспособны и плодовиты, чем нормальные диплоиды. Об их большей устойчивости к холоду свидетельствует увеличение числа видов-полиплоидов в высокогорьях. Поскольку полиплоидные формы часто обладают ценными хозяйственными признаками, искусственную полиплоидизацию применяют в растениеводстве для получения исходного селекционного материала.

По мнению ученой, виды легко переходят с одного уровня плодности на другой в зависимости от экологической обстановки. С.Дмитриева убеждена, что кариологические исследования необходимо проводить только на живых растениях в противоположность гербарному материалу.

Юлия ЕВМЕНЕНКО, «Веды»

Фото автора и из интернета

На фото: цветки гравилата городского (сверху) и гипохериса укореняющегося (ниже); С.Дмитриева и С.Кондратюк

В мире патентов

КОРМОВАЯ ДОБАВКА

для молодняка крупного рогатого скота предложена учеными из НПЦ НАН Беларуси по животноводству (патент Республики Беларусь на изобретение № 16222, МПК (2006.01): A23K1/175; авторы изобретения: А.Трофимов, А.Железко, И.Щебеток, В.Маслак; заявитель и патентообладатель: вышеотмеченный Центр).

Изобретение призвано способствовать повышению эффективности откорма молодняка крупного рогатого скота через «улучшение поедаемости и биоконверсии кормов» за счет введения в рационы кормления животных органических кислот и вкусовых ароматизаторов.

Предложенная кормовая добавка включает в свой состав доломит, добытый на ОАО «Доломит» из нижнего уступа, яблочную кислоту, ванилин.

Поясняется, что достижение поставленной цели основано на благоприятном раздражении у животных вкусовых и обонятельных рецепторов, благотворном воздействии на их организм соединений, образующихся при взаимодействии доломита и яблочной кислоты, полезности макро- и микроэлементов, входящих в состав доломитовой муки, как стимуляторов обменных процессов, сорбционной способности доломита.

Сообщается, что для проверки эффективности использования предложенной кормовой добавки была проведена опытная откорма молодняка на промышленном комплексе ЗАО «Липовцы» Витебского района с привлечением предложенной кормовой добавки. Установлено, что ее введение в рацион телят в дозе 0,5% к концентрированным кормам положительно сказалось на биохимических показателях их крови: в сыворотке крови животных опытной группы, по сравнению с телятами из контрольной группы, наблюдалось, например, увеличение содержания кальция меди и кобальта, а также повышение бактерицидной активности сыворотки крови и содержание в ней гемоглобина на 3,9% и 9,2% соответственно.

Использование новой кормовой добавки в рационе телят позволит поднять уровень продуктивности выращивания молодняка.

ДЛЯ ОБЕЗДВИЖИВАНИЯ

крупного рогатого скота предназначено устройство, созданное специалистами из Могилевского государственного университета продовольствия (патент Республики Беларусь на изобретение № 16192, МПК (2006.01): A22B5/02, A22B3/06; авторы изобретения: Н.Ширин, К.Кудин; заявитель и патентообладатель: вышеуказанный вуз).

Сообщается, что использование устройства предложенной конструкции позволяет обеспечить «непрерывность работы» на начальной стадии мясопереработки: технологические операции («загрузка», «успокоение», «обездвиживание», «перемещение», «выгрузка» туш животных) проводят одновременно. Тем самым повышается производительность труда, сокращаются потери времени и сил работника, исключается повреждение скелета и разрывы кожи животного. И, что немаловажно, высокая производительность предложенного устройства дает возможность подключения к нему нескольких поточных линий по первичной переработке туш.

Подготовил Анатолий ПРИЩЕПОВ, патентовед

Объявления

Государственное научное учреждение «Институт тепло- и массообмена имени А.В.Лыкова Национальной академии наук Беларуси» объявляет конкурс на замещение вакантной должности научного сотрудника по специальности 01.04.14 «теплофизика и теоретическая теплотехника» (1) и вакантной должности научного сотрудника по специальности 05.14.01 «энергетические системы и комплексы» (1).

Срок конкурса – 1 месяц со дня опубликования объявления.

Справки по тел. (017) 284-21-35.

ГНУ «Институт леса НАН Беларуси» объявляет конкурс на замещение вакантных должностей:

– заведующего сектором управления лесами и рационального лесопользования;

– старшего научного сотрудника сектора управления лесами и рационального лесопользования;

– ведущего научного сотрудника – 1 единица;

– научного сотрудника – 3 единицы;

– младшего научного сотрудника – 8 единиц.

Срок подачи документов – 1 месяц со дня опубликования объявления.

Адрес: г. Гомель, ул. Пролетарская, 71.

Тел. (8-0232) 74-53-89.

РУП «НПЦ НАН Беларуси по картофелеводству и плодоовощеводству» выражает глубокие соболезнования директору РУП «Толочинский консервный завод» Анюховскому Анатолию Васильевичу в связи с постигшим его большим горем – смертью МАТЕРИ.

О КАЧЕСТВЕ МОЛОКА И НЕ ТОЛЬКО...

На базе РУП «Институт мясо-молочной промышленности» при поддержке Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь 31 января – 1 февраля 2013 года состоялся международный научно-практический семинар «Безопасность, качество молочных продуктов и санитарно-гигиеническое состояние организаций, осуществляющих переработку молока». В его работе приняло участие более 130 человек – представители Минсельхозпрода, Министерства здравоохранения, Госветцентра, РУП «БелГИМ», предприятий молокоперерабатывающей отрасли нашей страны, а также представители компании DSM Food Specialties (Нидерланды).



В своем докладе заместитель начальника отдела переработки продукции животноводства Минсельхозпрода Лариса Степаненко рассказала об итогах работы предприятий молокоперерабатывающей промышленности нашей страны за прошлый год, задачах на перспективу.

Так, объем переработки молока в 2012 году составил более 5,7 млн т (+8% к уровню 2011 года). При этом снизился его удельный вес, поступающего от хозяйств населения. В прошедшем году он составил немногим более 300 тыс. т (5,5% от общего количества переработанного молока). Масла было выработано 112,5 тыс. т (+8% к уровню 2011 года), 150 тыс. т сыров (+4%), 1,7 млн т цельномолочной продукции (+10%), 34 тыс. т сухого цельного молока. Высокими темпами наращивается производство сухой сыворотки – за последний год ее было произведено 46,5 тыс. т.

– По результатам финансовой деятельности стоит отметить, что от реализации продукции в прошлом году была получена прибыль в размере, превышающем 1,2 трлн рублей, при этом рентабельность реализованной продукции составляет 4,7%, продаж – 4,3%. Однако чистой прибыли по отрасли нет – есть чистые убытки, – отметила Л.Степаненко.

В настоящее время в Беларуси действует республиканская программа развития молочной отрасли в 2010-2015 годах, предусматривающая серьезные меры по техническому переоснащению предприятий. По данным Минсельхозпрода, на это в 2012 году направлено более 1,3 трлн рублей. В результате были введены в эксплуатацию основные значимые объекты – сыродельные цеха в Осиповичах и Мстиславле (Могилевская область) и сыродельный участок в Нарочи (Минская область).

Начальник отдела контроля за ветеринарно-санитарным качеством продукции Госветцентра Республики Беларусь Алексей Русинович в своем выступлении подробно остановился на современном состоянии и направлении деятельности в области безопасности продовольственного сырья и пищевых продуктов животного происхождения в нашей стране. Особое внимание он уделил актуальному вопросу введения в действие ветеринарно-санитарных правил мойки и дезинфекции производственных и бытовых помещений, оборудования, транспортных средств, инвентаря и тары при производстве молока и молочных продуктов.

Серьезной критике А.Русинович подверг систему контроля безопасности молочных продуктов в Беларуси, уделив особое внимание органам управления и работе лабораторий.

– Система лабораторного контроля меня не устраивает, – заявил представитель Госветцентра. – Сколько показателей безопасности молочной продукции, кроме микробиологических, у нас контролируется? Не более 20. А в программе контроля вредных веществ, которая реализуется в нашей стране с 2005 года, около 70 показателей.

По мнению А.Русиновича, в систему лабораторного контроля надо вводить показатели тех веществ, которые используют производители в нашей стране и странах-экспортерах.

– Вот это будет настоящая система лабораторного контроля, – считает специалист. – А не то, что теперь: какие показатели были 20-30 лет назад, по таким и сегодня проверяем. Экспортеры ведь знают, что у нас только эти 20 показателей. Их они выполняют. А остальные вредные вещества, значит, можно завозить?!

Неполноценной системой лабораторного контроля, по мнению А.Русиновича, объясняются бесконечные отсрочки введения техрегламента «Молоко и молочная продукция. Безопасность», который был принят еще в 2010 году. В Беларуси на сегодня более 2,5 тыс. лабораторий, которые занимаются контролем качества и безопасности (для сравнения: во всем ЕС 13 наднациональных лабораторий и небольшое количество лабораторий в каждой стране). Однако пробы по 40% показателей вредных веществ Беларусь отвозит в латвийский научный институт.

Отсутствует пока в нашей стране и единый орган в сфере контроля. По словам А.Русиновича, «у нас в области контроля безопасности и качества работают три службы (Минздрав, Минсельхозпрод, Госстандарт), и они никак не могут прийти к согласию, кто из них компетентен. Нужен кто-то один».

Участникам семинара врач-гигиенист Отделения гигиены питания ГУ «Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья» Юрий Горенюк рассказал о перечне действующих в настоящее время законодательных и нормативно-правовых актов, устанавливающих требования для организаций, осуществляющих переработку молока. Центральной темой его доклада стали принятые в 2012 году нормативно-правовые акты в данной отрасли промышленности.

Отдельным блоком на семинаре были также затронуты вопросы о современных технологиях сыроделия, представлена информация о передовых дезинфицирующих препаратах для санации помещений агропромышленного комплекса, рассматривалась тема распространенности бактериофагов на молокоперерабатывающих предприятиях. Прозвучали доклады о задачах технологического нормирования, водопотребления и водоотведения в Республике Беларусь и об особенностях подтверждения показателей безопасности молочной продукции при поставках в Российскую Федерацию и страны Таможенного союза.

Подготовил Андрей МАКСИМОВ, «Веды»

ЙОГУРТ ПОМОЖЕТ ГИПЕРТОНИКАМ?

Люди, употребляющие йогурт хотя бы несколько раз в неделю, реже страдают от высокого кровяного давления в сравнении с теми, на чьем столе этот кисломолочный продукт появляется редко.



Ученые из лаборатории пищевой эпидемиологии при Министерстве сельского хозяйства США замеряли у 2.100 совершеннолетних респондентов кровяное давление и подсчитывали количество поедаемого ими йогурта. Наблюдение длилось более четырнадцати лет; за это время гипертония была диагностирована у 913 человек, притом что в начале исследования ни у одного испытуемого не было высокого кровяного давления.

Потреблявшие наибольшее количество йогурта (170-граммовую баночку продукта с низким содержанием жира каждые три дня) рисковали заработать гипертонию на 31% меньше тех, кто ел йогурт реже раза в месяц. В частности, у любителей этого продукта было зарегистрировано лишь небольшое повышение систолического кровяного давления.

Хотя исследование носит только наблюдательный характер и не демонстрирует причину и эффект, специалисты отмечают, что йогурт является хорошим источником кальция, калия и магния. Все эти микроэлементы играют важную роль в регуляции кровяного давления, так что данный кисломолочный продукт никому не будет лишним.

Предварительные результаты исследования были представлены на конференции Американской кардиологической ассоциации.

По материалам сайта Университета Тафтса

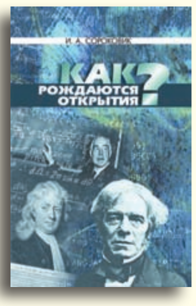
НОВИНКИ ОТ ИЗДАТЕЛЬСКОГО ДОМА «БЕЛАРУСКАЯ НАВУКА»



Любавский, М. К.
Очерк истории Литовско-Русского государства до Люблинской унии включительно / М. К. Любавский ; подгот. к печати Д. В. Карев ; авт. вступ. ст. Д. В. Карев. – Минск : Беларус. навука, 2012. – 397 с. – (Помнікі гістарычнай думкі Беларусі).
ISBN 978-985-08-1502-6.

Данная книга является переизданием фундаментального, обобщающего труда по истории Великого княжества Литовского выдающегося российского историка Матвея Кузьмича Любавского «Очерк истории Литовско-Русского государства до Люблинской унии включительно». В работе в масштабах восточноевропейского социально-исторического контекста X-XVI вв. рассматриваются ключевые вопросы происхождения, становления и развития этого государства: факторы и механизмы рождения державы; эволюция ее основных социальных, политических, правовых структур и институтов; роль уний XIV-XVI вв. и внешнеполитических факторов в исторической судьбе ВКЛ; историческое своеобразие этого государства и его общества по сравнению с Московской Русью и Польшей (XIII-XVI вв.).

Рассчитана на профессиональных историков-исследователей, преподавателей, аспирантов, студентов, магистрантов, краеведов и всех, кто интересуется историей Великого княжества Литовского, Беларуси, Литвы, Украины, Польши, России.



Сороковик, И. А.
Как рождаются открытия? / И. А. Сороковик. – Минск : Беларус. навука, 2013. – 93 с.
ISBN 978-985-08-1507-1.

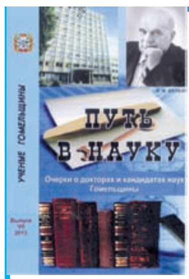
Книга посвящена научному творчеству, его мотивации, открытиям всемирно известных ученых, научно-нравственной атмосфере в научных сообществах. Имеются сведения и об исследователях Беларуси.

Написана на основе примеров и фактов как из печатных источников, так и личных наблюдений, обобщений автора.

Адресуется всем тем, кто интересуется историей науки, и, прежде всего, школьникам, студентам, аспирантам, молодым ученым – той возрастной категории общества, у которой чаще других появляются вопросы (как? что? почему?) и желание их выяснить.

Получить информацию об изданиях и оформить заказы можно по телефонам:
(+37517) 263-23-27, 263-50-98, 267-03-74
Адрес: ул. Ф.Скорины, 40,
220141 г. Минск, Республика Беларусь
belnauka@infonet.by www.belnauka.by

ПУТЬ В НАУКУ



Гомельское отделение Белорусского профессорского собрания посвящает очередной, VII выпуск научно-популярного издания «Путь в науку» 75-летию Гомельской области, 60-летию Белорусского государственного университета транспорта и 90-летию со дня рождения академика Владимира Белого.

Этим выпуском планируется открыть серию книг, посвященных основателям научных школ на Гомельщине – нашим академикам в различных областях науки.

Приглашаю ученых НАН Беларуси, уроженцев Гомельщины, не вошедших в предыдущие издания книг, принять участие в представлении личных материалов для опубликования.

Убежден, что ученики академиков В.Бокутя, И.Харламова, С.Чунихина и других продолжат в будущем эту серию книг.

Сергей ЩЕРБАКОВ, председатель Гомельского отделения общественного объединения «Белорусское профессорское собрание»

ВЕДЫ
Заснавальнікі:
Нацыянальная акадэмія навук Беларусі,
Дзяржаўны камітэт па навуцы і тэхналогіях Рэспублікі Беларусь
Выдавец:РУП «Выдавецкі дом «БЕЛАРУСКАЯ НАВУКА»
Індэксы: 63315, 633152
Рэгістрацыйны нумар 1053
Тыраж 1315 экз. Зак. 130

Фармат: 60 x 84 1/4,
Аб'ем: 2,3 ул.-выд. арк., 2 д. арк.
Падпісана да друку: 08.02.2013 г.
Кошт дагаворны
Надрукавана: Рэспубліканскае ўнітарнае прадпрыемства «Выдавецтва «Беларускі Дом друку», ЛП № 2330/0494179 ад 03.04.2009
Пр-т Незалежнасці, 79, 220013, Мінск

Галоўны рэдактар
Сяргей ДУБОВІК
Тэл.: 284-02-45
Тэлефоны рэдакцыі:
284-24-51, 284-16-12 (тэл./ф.)
E-mail: vedey@tut.by
Рэдакцыя: 220072,
г. Мінск, вул. Акадэмічная, 1,
пакоі 118, 122, 124

ISSN 1819-1444